

P21689.P04

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Gérald DELGORGUE et al.

Serial No. : Not Yet Assigned

Filed : Concurrently Herewith

For : BOOT



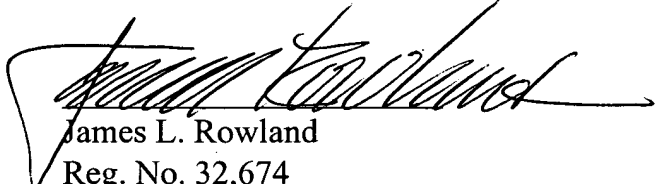
**CLAIM OF PRIORITY**

Commissioner of Patents and Trademarks  
Washington, D.C. 20231

Sir:

Applicant hereby claims the right of priority granted pursuant to 35 U.S.C. 119 based upon French Application No. 0017126, filed December 22, 2000. As required by 37 C.F.R. 1.55, a certified copy of the French application is being submitted herewith.

Respectfully submitted,  
Gérald DELGORGUE et al.

  
James L. Rowland  
Reg. No. 32,674

December 21, 2001  
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.  
1941 Roland Clarke Place  
Reston, VA 20191  
(703) 716-1191

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**



JC580 U.S. PTO  
10/023987  
12/21/01

# BREVET D'INVENTION

## CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

### COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le **22 OCT. 2001**

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (1) 42 93 59 30  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)

THIS PAGE BLANK (USPTO)



26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08  
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2


Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 260899

<b>REMISE DES PIÈCES</b> DATE <b>22 DEC. 2000</b> LIEU <b>74</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0017126</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE <b>22 DEC. 2000</b> PAR L'INPI		<b>1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE  SALOMON S.A. Anne LAURENT D.J.P.I. 74996 ANNECY Cedex 9	
<b>Vos références pour ce dossier</b> (facultatif) <b>S 817/FR</b>			
<b>Confirmation d'un dépôt par télécopie</b> <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
<b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>		<b>Cochez l'une des 4 cases suivantes</b>	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N°	Date / /
ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date / /
Transformation d'une demande de brevet européen		<input type="checkbox"/>	Date / /
Demande de brevet initiale		N°	Date / /
<b>3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)</b> <b>CHAUSSURE</b>			
<b>4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ</b> <b>OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE</b> <b>LA DATE DE DÉPÔT D'UNE</b> <b>DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE</b>		Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
<b>5 DEMANDEUR</b>		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		SALOMON S.A.	
Prénoms			
Forme juridique		société anonyme	
N° SIREN		3 . 2 . 5 . 8 . 2 . 0 . 7 . 5 . 1	
Code APE-NAF		3 . 6 . 4 . Z	
Adresse	Rue	Lieudit La Ravoire	
	Code postal et ville	74370	METZ-TESSY
Pays		FRANCE	
Nationalité		française	
N° de téléphone (facultatif)		04.50.65.41.41	
N° de télécopie (facultatif)		04.50.65.45.41	
Adresse électronique (facultatif)		anne_laurent@salomon-sports.com	

**BREVET D'INVENTION  
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMISE DES PIÈCES DATE LIEU		Réservé à l'INPI <b>22 DEC. 2000</b>
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		<b>0017126</b>
<b>Vos références pour ce dossier :</b> <i>(facultatif)</i>		<b>S 817/FR</b>
<b>6 MANDATAIRE</b>		
Nom		
Prénom		
Cabinet ou Société		
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>		
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>		
<b>7 INVENTEUR (S)</b>		
Les inventeurs sont les demandeurs		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>		
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance		<b>Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		<b>Uniquement pour les personnes physiques</b> <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence) :</i>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
<b>10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) Anne LAURENT Ingénieur Brevets		 

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08

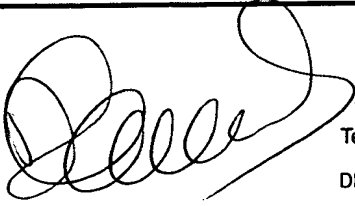
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ... / ...

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 W / 260899

<b>Vos références pour ce dossier</b> (facultatif)		S 817/FR	
<b>N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL</b>		0017126	
<b>TITRE DE L'INVENTION</b> (200 caractères ou espaces maximum) CHAUSSURE			
<b>LE(S) DEMANDEUR(S) :</b> SALOMON S.A. Lieudit La Ravoire 74370 METZ-TESSY FRANCE			
<b>DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :</b> (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
<b>Nom</b>		DELGORGUE	
<b>Prénoms</b>		Gérald	
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>	Arbessieux	
	<b>Code postal et ville</b>	73310	RUFFIEUX
<b>Société d'appartenance</b> (facultatif)			
<b>Nom</b>		FELLOUHE	
<b>Prénoms</b>		Catherine	
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>	1, allée du Court Réage	
	<b>Code postal et ville</b>	74600	VIEUGY
<b>Société d'appartenance</b> (facultatif)			
<b>Nom</b>			
<b>Prénoms</b>			
<b>Adresse</b>	<b>Rue</b>		
	<b>Code postal et ville</b>		
<b>Société d'appartenance</b> (facultatif)			
<b>DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) Metz-Tessy, le 22 décembre 2000 Anne LAURENT Ingénieur Brevets		 <b>SALOMON SA</b> Siège Social - Metz-Tessy 74996 ANNECY Cedex 9 - France Tél. (33) 04 50 65 41 41 - Fax (33) 04 50 65 45 41 Siren 325 820 751 - Capital 154 400 400 F DEPT. JURIDIQUE ET PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE	

## CHAUSSURE

La présente invention concerne une construction de chaussure destinée notamment à un usage type hiver, et qui soit d'une construction peu coûteuse.

La chaussure selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle comporte un chausson interne,  
 5 une tige externe fermée en matériau étanche et souple, en ce que cette tige externe est munie d'un contrefort talon externe se prolongeant de chaque côté de la tige externe par deux volets latéraux, chaque volet étant muni à son extrémité supérieure de moyens de serrage de la tige.

Selon d'autres aspects de l'invention :

- le chausson est muni d'une semelle en mousse telle que EVA, PU,...,
- 10 - le contrefort talon externe et ses volets latéraux est moulé en forme,
- le contrefort talon externe/volets latéraux est fixé sur la tige par collage.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit en référence aux dessins schématiques annexés en illustrant à titre d'exemple non limitatif un mode de réalisation préféré, et dans lequel :

- 15 - la figure 1 est une vue en perspective éclatée de la tige externe de la chaussure avant assemblage,

- la figure 2 est une vue du chausson,

- la figure 3 est une vue en coupe transversale de la chaussure assemblée, sans le chausson.

Ainsi que le montre la figure 1, la tige externe de la chaussure se compose :

- 20 - d'une semelle externe 30,
- d'une tige souple fermée en forme de botte, c'est-à-dire une tige haute 10 comportant une seule ouverture 11 à son extrémité supérieure. Cette tige 10 est en un matériau souple et étanche, et notamment en cuir ou textile enduit, et est fermée à son extrémité inférieure par une semelle 12, notamment en PVC,

- 25 - d'un contrefort 20 comportant une partie arrière ou contrefort talon 21 entourant le talon et deux volets latéraux 22 reliés audit contrefort arrière 21, et recouvrant la tige 10 de la chaussure depuis la semelle externe 30 jusqu'au niveau du cou de pied 15 de la tige,

- chaque volet latéral 22 comporte à son extrémité supérieure des passants 23 destinés à recevoir un lacet 25 pour le serrage de la tige externe 10 de la chaussure dans la zone du cou de pied.
- 30

- De préférence, le contrefort 20 est en un matériau TPU souple, et présente des zones de raideur différentes en fonction de l'effet recherché. Ainsi, le contrefort 20 sera plus épais dans sa partie arrière 21 pour assurer un bon emboîtement et une bonne tenue/protection du talon. L'ensemble contrefort talon 21 et volets de serrage 22 sera aussi de préférence moulé en forme pour obtenir une adaptation au pied et un serrage optimum. Selon un mode de construction préféré, l'ensemble contrefort 20/21/22 est assemblé sur la tige externe 10 par collage, dans  
 35 une zone de collage s'étendant depuis la semelle externe 30 au moins jusqu'à une ligne de collage  $\Delta$  s'étendant sensiblement à mi-hauteur de la tige.

Cette construction permet :



- de garantir l'étanchéité de la chaussure, puisqu'elle nécessite un minimum de coutures, toujours préjudiciables à une bonne étanchéité,

- de simplifier au maximum la construction et donc de réduire d'autant les coûts, puisque toute la tige externe est souple et que les seuls moyens de raidissements/serrage sont reportés sur un seul élément, à savoir l'ensemble contrefort/volet de serrage,

- d'obtenir néanmoins un serrage performant, ce qui n'est généralement pas le cas dans une construction de type botte, puisque les extrémités supérieures des volets de serrage sont libres par rapport à la tige,

- de dissocier les aspects, étanchéité par la tige externe et confort/chaleur par le chausson interne.

La tige souple 11 peut être le cas échéant munie elle-même d'un contrefort talon 13 assemblé à ladite tige par une couture 14, dans ce cas la couture 14 est recouverte par l'ensemble contrefort 21/ailes de serrage 22, et est donc complètement protégée vis à vis de l'extérieur. Dans ce cas, la raideur du contrefort talon 21 externe sera adaptée à celle du contrefort talon 13 interne.

Selon la hauteur de la chaussure, des moyens de serrage complémentaires peuvent être prévus au niveau de la cheville/bas de jambe. En l'occurrence, ces moyens de serrage sont constitués par une sangle 50 munie de moyens auto-agrippant de type velcro apte à rapprocher les deux ailes 26 d'une extension verticale du contrefort 0 formant un collier autour du bas de jambe. Dans tous les cas, les seuls moyens de serrage de la chaussure autour du pied sont situés sur la partie contrefort 20 de la tige externe 10. un moyen de fermeture, en l'occurrence un lacet 16, peut également être prévu pour fermer l'ouverture 11 de la tige 10 et éviter toute pénétration d'eau, neige,...etc., à l'intérieur de celle-ci. Le chausson interne 40 peut avoir n'importe quelle construction.

De préférence, le chausson interne 40 est amovible, de façon à en faciliter par exemple le nettoyage et le séchage.

Avantageusement, le chausson est muni à son extrémité inférieure d'une épaisse semelle 41, de préférence collée, correspondant à une semelle intermédiaire, dite cuvette, d'une semelle externe classique.

Cette semelle 41 est en un matériau amortissant tel que mousse PU, EVA.

Le fait de prévoir cette semelle 41 sur le chausson, et donc à l'intérieur de la chaussure, présente de nombreux avantages :

- d'une part, ladite semelle 41 est maintenue au chaud, à l'intérieur de la chaussure, et ne durcit pas au froid, ce qui aurait pour effet de supprimer les caractéristiques d'amortissement de celle-ci, et la chaussure reste donc confortable quelles que soient les conditions extérieures,

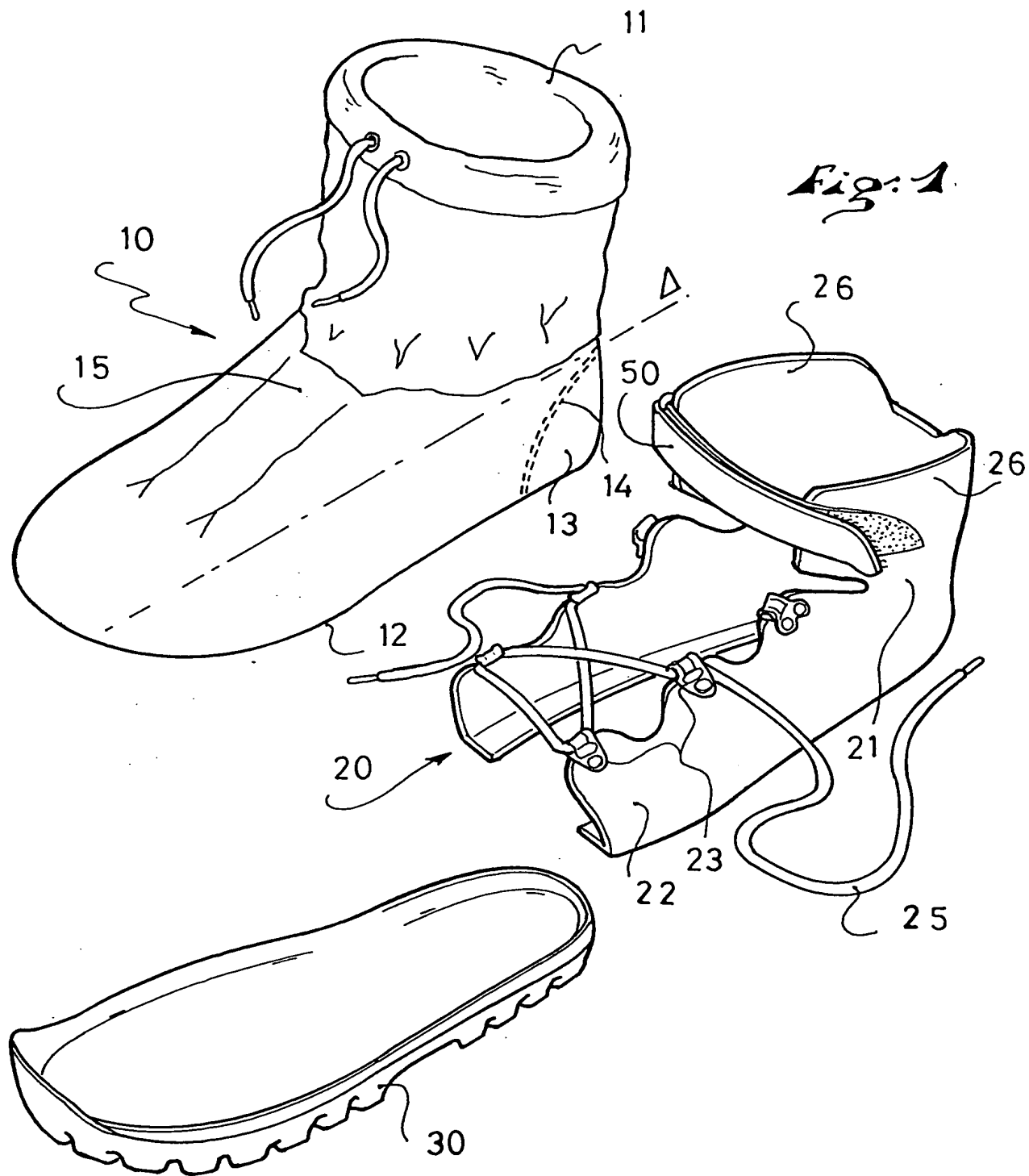
- la semelle 41 intègre une différence de hauteur dite  $\Delta h$  entre le talon et la zone avant du pied, et permet donc une marche plus facile avec le chausson seul,

- le sous-ensemble semelle/chausson est enfilé à l'intérieur de la tige externe et est donc complètement amovible,

- le produit global présente d'excellentes caractéristiques de confort, amortissement, chaleur, étanchéité, tout en étant d'un prix de revient particulièrement avantageux.

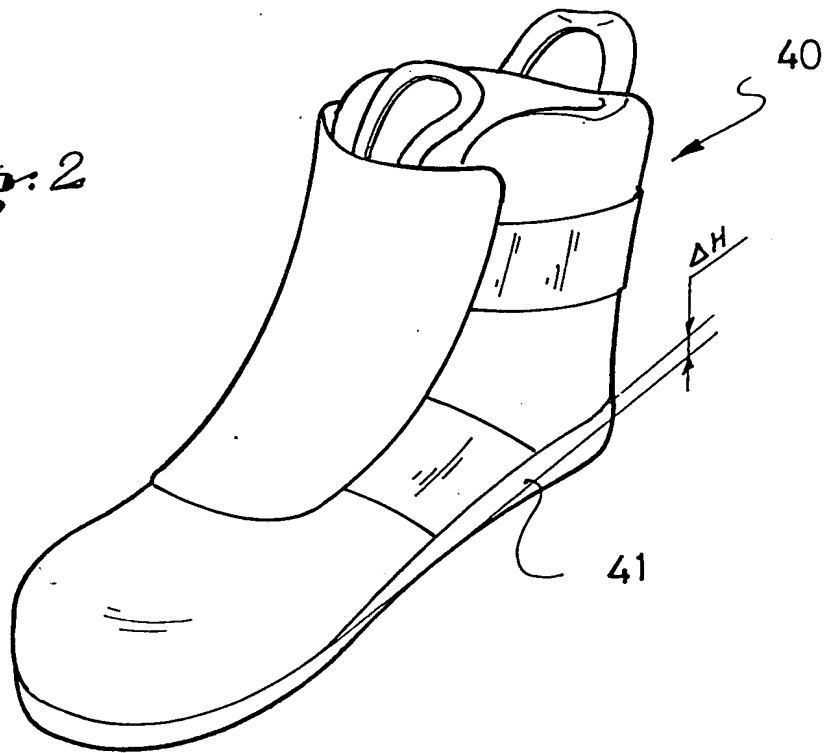
**REVENdicATIONS**

1. Chaussure caractérisée en ce qu'elle comporte un chausson interne (40), une tige externe (10) fermée en matériau étanche et souple, en ce que cette tige externe (10) est munie d'un contrefort talon externe (21) se prolongeant de chaque côté de la tige externe par deux volets latéraux (22), chaque volet (22) étant muni à son extrémité supérieure de moyens de serrage (23, 25) de la tige (10).

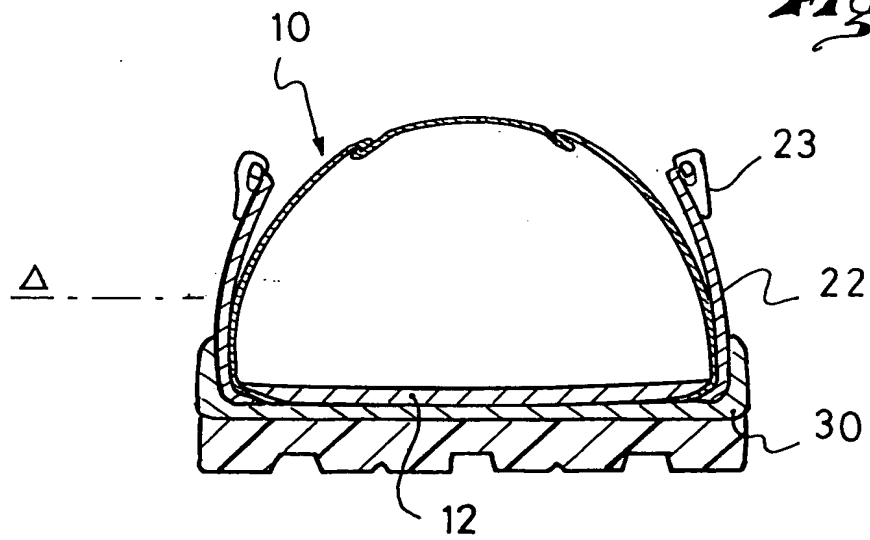
$\frac{1}{2}$ 

2/2

*Fig. 2*



*Fig. 3*



THIS PAGE BLANK (USPTO)